



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ – ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2025-26

A/A	Διαθέσιμες θέσεις	Μέλος ΔΕΠ.	Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία
1.	Δύο (2)	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΝΔΡΙΤΣΑΝΟΣ	ΘΕΩΡΙΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΡΘΩΣΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ, ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ, ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ, ΒΑΡΥΤΗΜΕΤΡΙΑ
2.	Μία (1)	ΜΙΧΑΗΛ ΓΙΑΝΝΙΟΥ	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ
3.	Μία (1)	ΜΙΧΑΗΛ ΓΙΑΝΝΙΟΥ	ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΣ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ, ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ
4.	Τρεις (3)	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΗΛΙΟΔΡΟΜΙΤΗΣ	ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ, ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ, GNSS, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ LASER SCANNING
5.	Δύο (2)	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΊΟΥ	Αστικά Οδικά Δίκτυα
6.	Δύο (2)	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΊΟΥ	Οδική Ασφάλεια
7.	Τέσσερις (4)	ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΠΑΠΑΤΖΑΝΗ	Οπλισμένο σκυρόδεμα
8.	Μία (1)	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με τα περιεχόμενα του μαθήματος «Ειδικά

			Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων», Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού σε Python και MATLAB, & Βασικές γνώσεις στατιστικής & στοιχείων επεξεργασίας εικόνας
9.	Μία (1)	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με τα περιεχόμενα του μαθήματος «Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων» & «Προγραμματισμός στη Γεωπληροφορική». Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού σε Python. Επιθυμητή η γνώση προγραμματισμού σε HTML & JavaScript.
10.	Μία (1)	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ & ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ	Επιθυμητή η γνώση βασικών θεμάτων Χαρτογραφίας & Προγραμματισμού
11.	Μία (1)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΡΛΕΜΗΣ & ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ	Επιθυμητή η γνώση βασικών θεμάτων Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων, Μηχανικής Μάθησης, Φυσικής & MATLAB
12.	Μία (1)	ΛΑΖΑΡΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ	Γνωστικά πεδία που συνδέονται με τα περιεχόμενα των μαθημάτων «Επεξεργασία & Οπτικοποίηση 3D Δεδομένων» & «Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων». Πολύ καλή γνώση προγραμματισμού σε JavaScript (ενδεικτικά: βιβλιοθήκη CesiumJS)
13.	Τρεις (3)	ΠΑΓΟΥΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Γεωδαισία - Τοπογραφία
14.	Δύο (2)	ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΛΕΟΜΕΝΗΣ	Γεωπληροφορική, Χωρική Ανάλυση, Θεματική Χαρτογραφία

15.	Δύο (2)	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Επιθυμητή γνώση: Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας, Μηχανική μάθηση, Προγραμματισμός σε Matlab./ Python
16.	Μία (1)	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Επιθυμητή γνώση: «Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων», «Αναλυτική Χαρτογραφία», «Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας», «Τεχνητή Νοημοσύνη» Προγραμματισμός σε Matlab
17.	Μία (1)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΓΟΥΡΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Επιθυμητή γνώση: Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας, Τηλεπισκόπηση, Προγραμματισμός σε Matlab/Python
18.	Μία (1)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΡΛΕΜΗΣ	Επιθυμητή η γνώση: Οπτικής φασματομετρίας, τεχνολογιών Laser, MATLAB
19.	Μία (1)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΡΛΕΜΗΣ & ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΕΣΙΔΗΣ	Επιθυμητή η γνώση: Μηχανική Μάθηση, Φυσική
20.	Μία (1)	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΡΛΕΜΗΣ & ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΡΑΣΑΝΑΚΗΣ	Επιθυμητή η γνώση βασικών θεμάτων Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων, Μηχανικής Μάθησης, Φυσικής & MATLAB
21.	Δέκα (10)	ΠΑΝΤΑΖΗΣ ΔΗΜΟΣ	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΒΑΣΕΙΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ
22.	Μία (1)	ΤΣΑΤΣΑΡΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ

23.	Δύο (2)	ΤΣΑΤΣΑΡΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
24.	Μία (1)	ΧΛΟΥΠΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Ψηφιακά συστήματα - αισθητήρες
25.	Μία (1)	ΧΛΟΥΠΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Εφαρμοσμένη Γεωφυσική
26.	Μία (1)	ΧΛΟΥΠΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης/ Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών
27.	Μία (1)	ΧΛΟΥΠΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Επεξεργασία σήματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προτεινόμενα θέματα δίνονται στον παρακάτω σύνδεσμο του eclass:

<https://eclass.uniwa.gr/modules/document/?course=GEO283>

16/10/2025

ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ